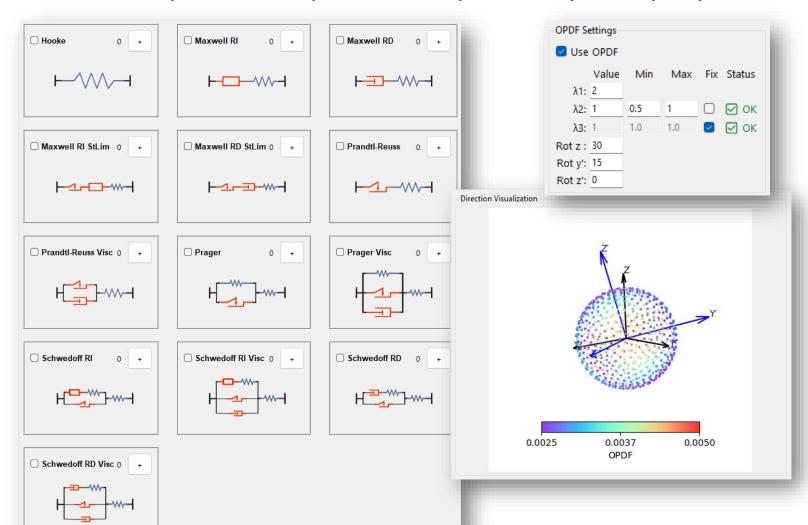


Конструктор нелинейных моделей композиционных материалов

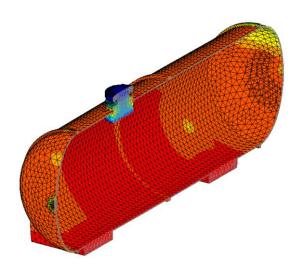
Разработчик: ЦНФМ НГУ при поддержке Центра НТИ



- Автоматизированный процесс конструирования и настройки моделей композитов
- Удобный графический интерфейс пользователя
- Снижен порог входа в область нелинейного моделирования материалов
- Высокая точность описания поведения материала
- Точное моделирование позволяет рационально использовать прочностные резервы материалов

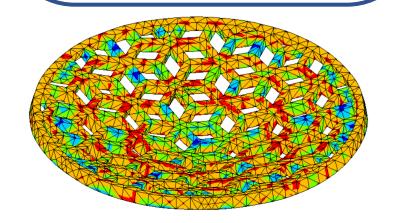
N*

Конструктор нелинейных моделей композиционных материалов



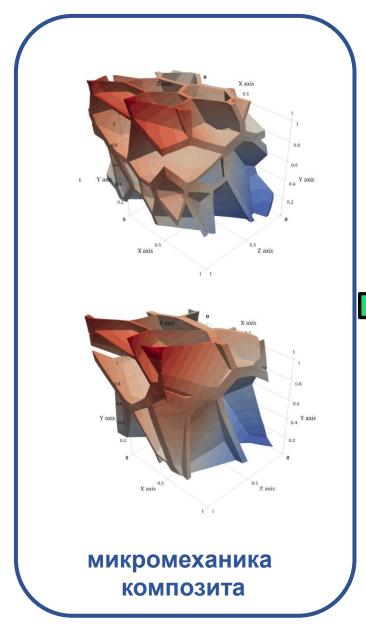
- Работа с реальными и синтетическими экспериментальными данными
- Встроенный интерактивный справочник по моделированию материалов
- Генерация отчётов о созданных моделях композитов
- Автоматическая интеграция с Ansys и MSC.MARC на уровне исполняемого кода

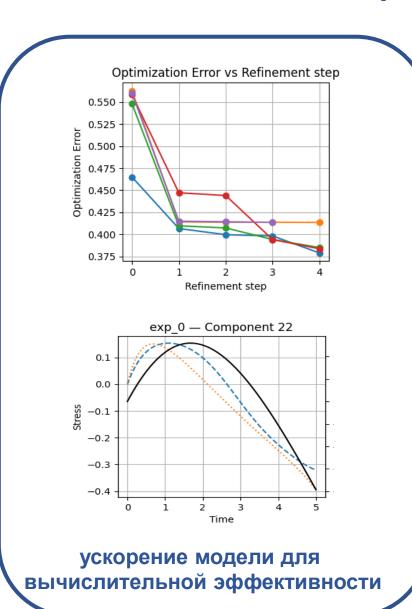
- Возможность строить комбинации из 19 базовых нелинейных моделей
- Типы поведения материалов: вязкоупругость, упругопластичность, вязкоупругопластичность, накопление повреждений
- Модели функциональных материалов с предсказанием прочностных резервов



Автоматическое создание ускоренных нелинейных моделей композиционных материалов









внедрение модели в расчётные программы



Пример работы с Конструктором



